



**Auflage:** 1. Auflage 2016  
**Seiten:** 256  
**Abbildungen:** 600  
**Einband:** Hardcover, 24 x 30 cm  
**ISBN:** 978-3-940698-99-5  
**Erschienen:** November 2015

UVP: Information für Wiederverkäufer: Dieser Titel ist nicht mehr preisgebunden.  
Änderungen vorbehalten!

#### Quintessence Publishing Company, Inc.

 411 North Raddant Road  
Batavia  
Illinois IL 60510  
Vereinigte Staaten von Amerika

 +1 (0)630 / 736-3600

 +1 (0)630 / 736-3633

 [contact@quintbook.com](mailto:contact@quintbook.com)

 <https://www.quintessence-publishing.com/usa/en>

## Buch-Information

**Autoren:** Roland Becker / Christian Schaller  
**Titel:** Bildatlas Meniskus chirurgie  
**Untertitel:** Grundlagen | Technik | Anwendung  
**Kurztext:**

Dieser Bildatlas über die Grundlagen der Arthroskopie und Meniskus chirurgie vermittelt mit großer Anschaulichkeit und Praxisnähe alles Wissenswerte über die arthroskopische Kniechirurgie, mit dem Arthroskopeure zu Beginn ihrer Laufbahn vertraut sein sollten. Dies beginnt mit der Anatomie und Biomechanik der Menisken. Neben Expertenwissen zu den einzelnen Indikationen und Operationstechniken wird auch wertvolles Wissen zum perioperativen Patientenmanagement bereitgestellt. Dies schließt die operative Vorbereitung und Nachbehandlung der Patientinnen und Patienten und die inzwischen umfangreiche und detaillierte Dokumentation ein. Informationen zur Bildgebung, zu den neuesten Refixationsverfahren und ein Ausblick auf das Potenzial biologischer Methoden zur Verbesserung der Meniskusheilung vervollständigen dieses Konzept. Neben den Grundlagen zur Arthroskopie wird anhand von aussagekräftigen intraoperativen Befunden und detaillierten Grafiken das praktische Vorgehen bei der arthroskopischen Kniechirurgie Schritt für Schritt erläutert.

Der **Bildatlas Meniskus chirurgie** richtet sich an alle operativ tätigen Orthopäd/-innen, Unfallchirurg/-innen und Chirurg/-innen sowie an alle Ärztinnen und Ärzte sowie Therapierende, die ihr Wissen um Eingriffe am Meniskus erweitern möchten. Authentische Falldokumentationen belegen dabei die therapeutischen Möglichkeiten der Meniskus chirurgie bei adäquater Planung und Durchführung.

#### Pluspunkte:

- QR-Codes im Text: Durch Scannen im Text integrierter QR-Codes können erläuternde Videosequenzen über Smartphones oder Tablet-PCs direkt online abgerufen werden.
- Praxis des perioperativen Managements: Organigramme der Ablaufprozesse geben praxisnahe Hinweise zur Organisation und Dokumentation von Operation und Patientenbetreuung.

#### Inhalt

##### Kapitel 1. Morphologie des Meniskus

- Makroskopische Anatomie
- Histologie
- Vaskularisation
- Gewebeeigenschaften und -funktion
- Innervation
- Biomechanik (Funktion)

##### Kapitel 2. Klassifikation der Meniskusrisse

- Akute und chronische Meniskusrisse
- Rissformation
- Lokalisation
- Zirkumferente Risslokalisierung
- Ausdehnung der Meniskusrisse

##### Kapitel 3. Klinische Diagnostik

- Anamnese
- Inspektion
- Palpation
- Funktionsprüfung

#### **Kapitel 4. Bildgebung des Meniskus**

- Röntgendiagnostik
- Computertomographie
- Sonographie
- Magnetresonanztomographie
- Pathologie des Meniskus im MRT

#### **Kapitel 5. Apparative und OP-technische Voraussetzungen**

- Arthroskopieausrüstung
- Standardinstrumente

#### **Kapitel 6. Perioperatives Management**

- Präoperatives Management
- Postoperatives Management

#### **Kapitel 7. Operative Verfahren – Allgemeiner Teil**

- Arthroskopisches Setting
- Klinische Untersuchung in Narkose
- Desinfektion und steriles Abdecken
- Portalanlage zur Arthroskopie
- Kameraführung
- Diagnostischer Arthroskopierzugang
- Wundverschluss – Redondrainage – Verband

#### **Kapitel 8. Operative Verfahren – Spezieller Teil**

- Meniskusresektion
- Meniskusnahttechniken
- Horizontalrisse
- Korbhenkelrisse
- Lappenrisse
- Komplexe Risse
- Radiärrisse
- Wurzelrisse
- Risse des diskoiden Meniskus
- Partieller Meniskusersatz
- Meniskus-Allograft-Transplantation
- Klinische Ergebnisse nach Meniskusnaht

#### **Kapitel 9. Komplikationen**

- Intraoperative Komplikationen
- Postoperative Komplikationen

#### **Kapitel 10. Anhang**

- Trainingsmöglichkeiten für die Arthroskopie
- Ausblick – Verbesserung der Meniskusheilung durch biologische Methoden
- Literaturverzeichnis
- Internetadressen der Hersteller
- Index

**Fachgebiet(e):** Humanmedizin